

4.3 四川大学 龚敏教授的评价意见



四川大學 Sichuan University

物理科学与技术学院 School of Physical Sci & Tech

四川省 成都市 610064

Chengdu, Sichuan 610064, P. R. China

Tel: (+86)-28-85412322

Web: physics.scu.edu.cn

对复旦大学“文科物理”课程的评价意见

复旦大学是在国内较早开设“文科物理”课程的学校，并且编写出版了具有特色的教材——《文科物理——物理思想与人文精神的融合》。

目前，大多数学校开设的“文科物理”的教学内容主要是通过介绍物理学发展史上的一些典型或具有里程碑意义的史实，介绍物理学中一些最基本的知识；物理学发展史中一些重大发现的内容和意义；一些著名物理学家的创新思维和突出贡献；以及自然科学的一些研究方法。

复旦大学的“文科物理”课程虽然也以典型或具有里程碑意义的物理学发展史实为基本内容，但是在教学内容上注意了保持力、热、光、电、量子现象、微观结构、相对论和宇观中的问题等领域的搭配；虽然不涉及定量计算，但是不乏对物理学公式的定性分析和欣赏；等等。这些特点更能使学生在有限的时间内，通过对一些典型事例的学习，了解物理学的科学体系；体会物理学的哲学与社会科学价值和内在的自然美；认知当代物理学研究对未来人类社会发展的的重要意义。

四川大学从 2008 年开设“文科物理”课程。不仅选用了《文科物理——物理思想与人文精神的融合》作为学生的基本参考书；在教学中，借鉴了复旦大学“文科物理”课程的体系结构。复旦大学的“文科物理”课程有很大的参考价值。

 龚敏

四川大学 物理科学与技术学院 院长

博士、物理系教授

2009年2月9日